

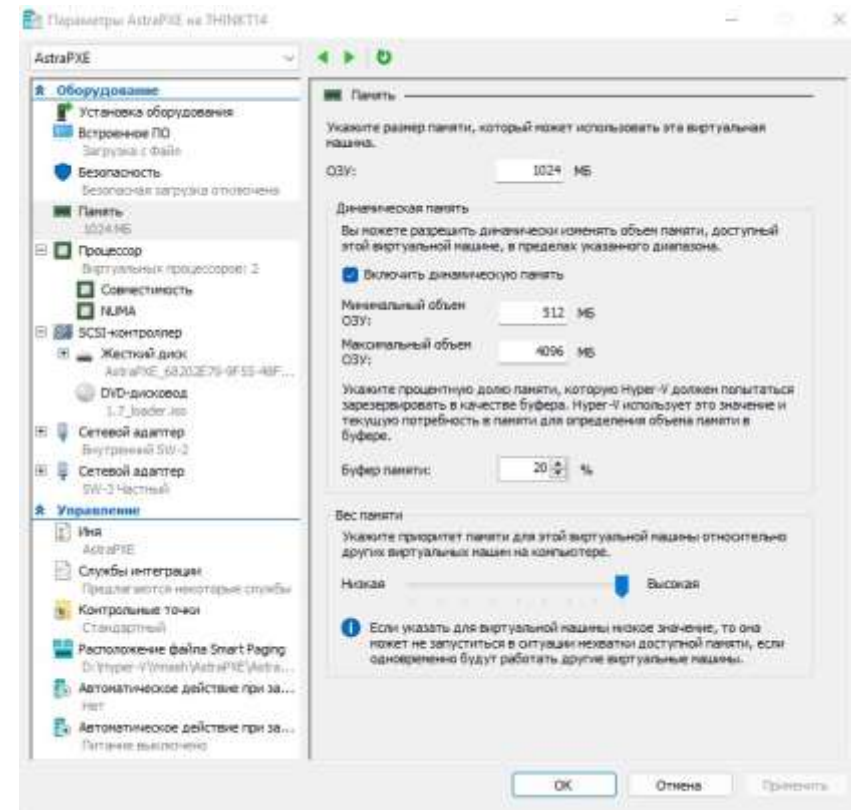
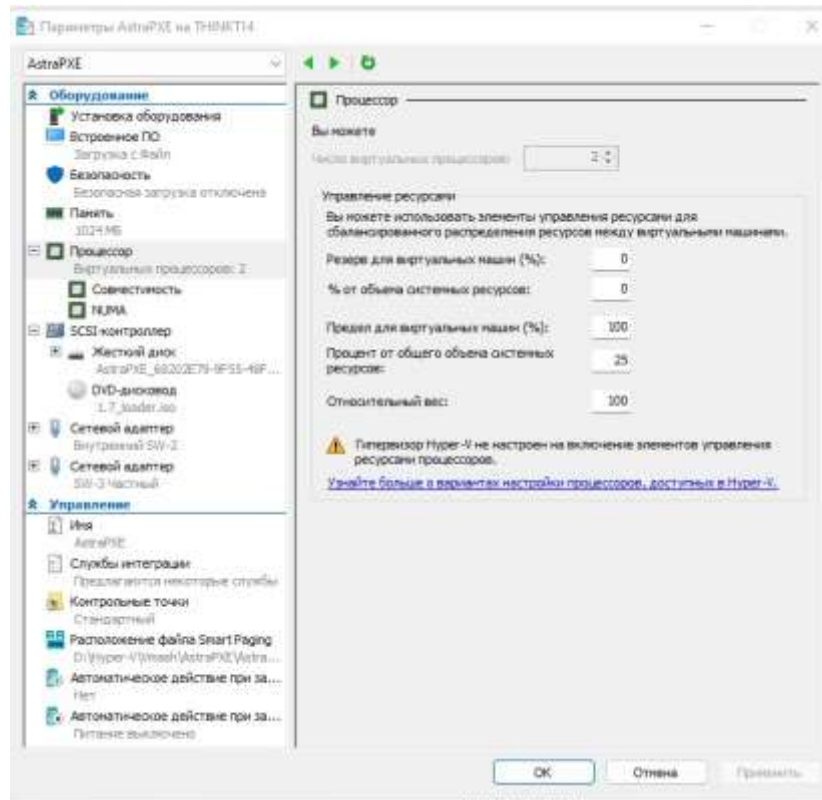
Автоматизация развертывания Astra Linux в организации

ВЫПОЛНИЛ
БАРАНОВ Д.В.

Введение

- ▶ Автоматизация рутинных задач
- ▶ Определение задачи
- ▶ Как и где будем ставить?

Hyper-v для Astra Linux



Особенности установки ОС Astra Linux

- ▶ Процесс установки
- ▶ Интерфейс
- ▶ Загрузчик
- ▶ Репозитории

Как работает PXE



Настройка
клиента



Запуск по
сети

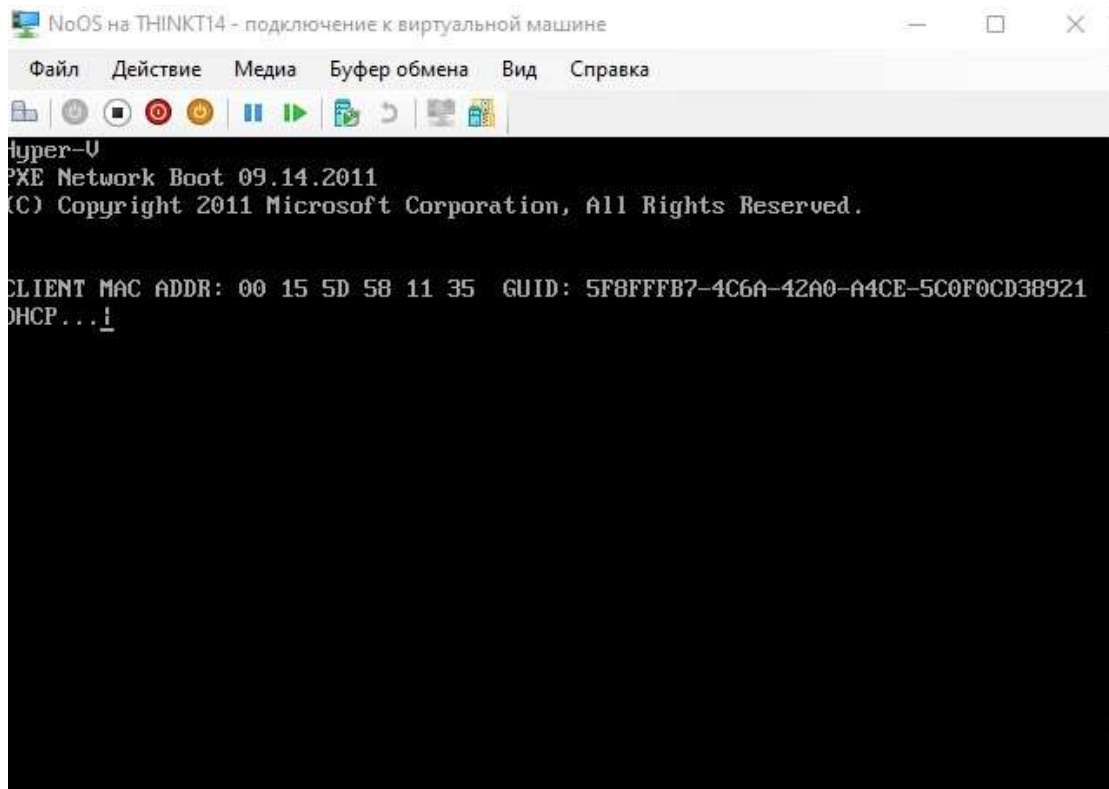


Получение
ip



Начало
загрузки

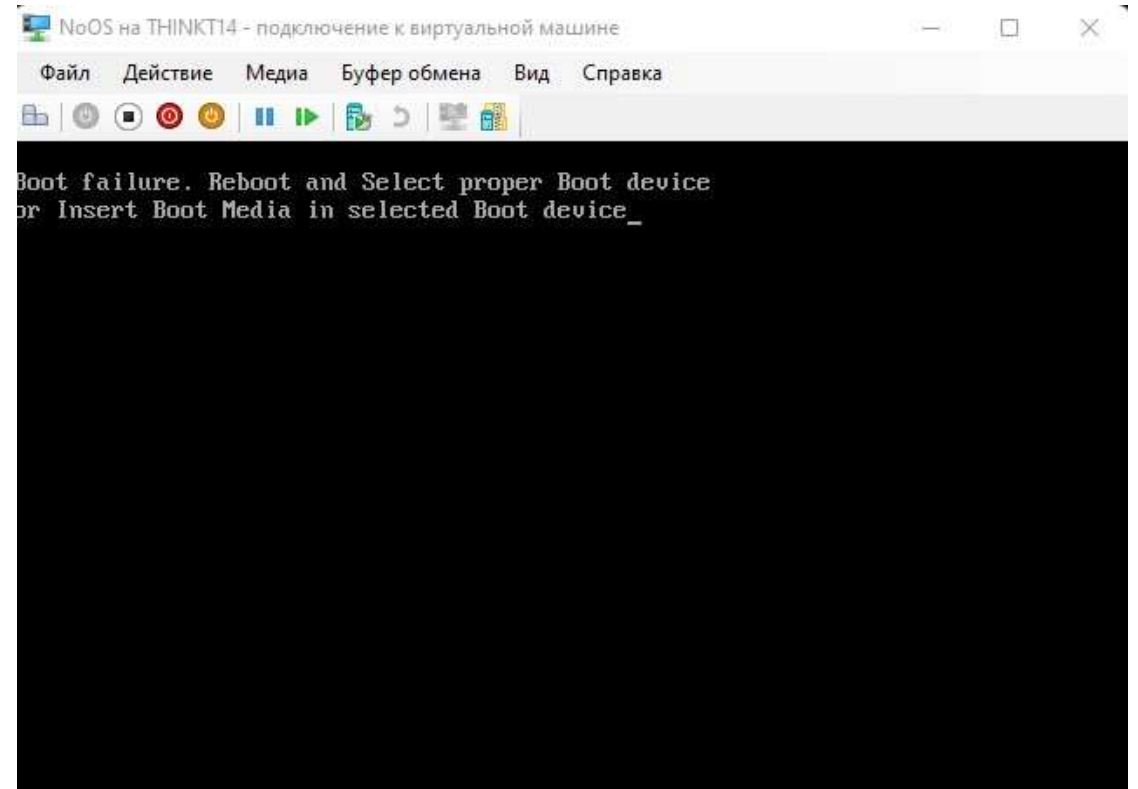
Ошибки на клиенте



NoOS на THINKT14 - подключение к виртуальной машине

Файл Действие Медиа Буфер обмена Вид Справка

```
Hyper-U  
PXE Network Boot 09.14.2011  
(C) Copyright 2011 Microsoft Corporation, All Rights Reserved.  
  
CLIENT MAC ADDR: 00 15 5D 58 11 35 GUID: 5F8FFFB7-4C6A-42A0-A4CE-5C0F0CD38921  
DHCP...!
```



NoOS на THINKT14 - подключение к виртуальной машине

Файл Действие Медиа Буфер обмена Вид Справка

```
Boot failure. Reboot and Select proper Boot device  
or Insert Boot Media in selected Boot device_
```


Установка и настройка DHCP/TFTP сервера

- ▶ Установка пакетов
- ▶ tftpd-hpa - TFTP-server;
- ▶ pxelinux - загрузчик для сетевой загрузки PXE
- ▶ syslinux - загрузчик для сетевой загрузки DOS FAT / NTFS

Настройка DHCP

Конфигурационные файлы /etc/default/isc-dhcp-server;
etc/dhcp/dhcpd.conf

Интерфейс

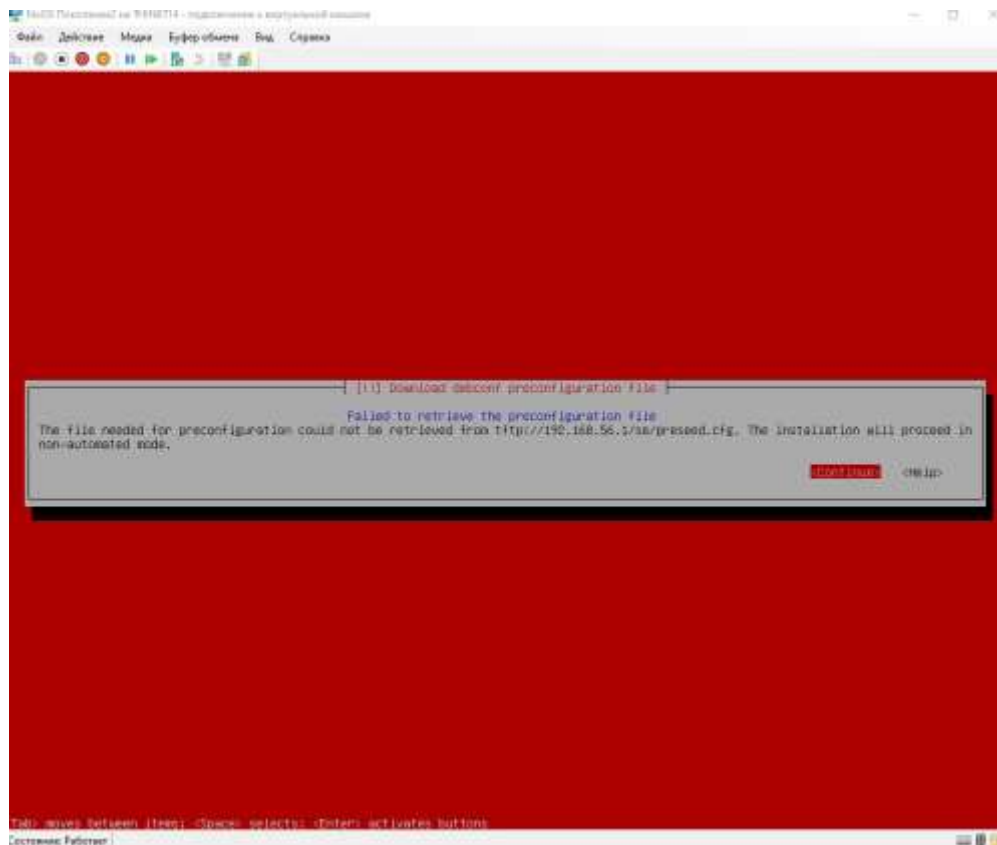
Статический

Динамический

Диапазоны адресов

Файл preseed.cfg

- ▶ Что будет без preseed.cfg



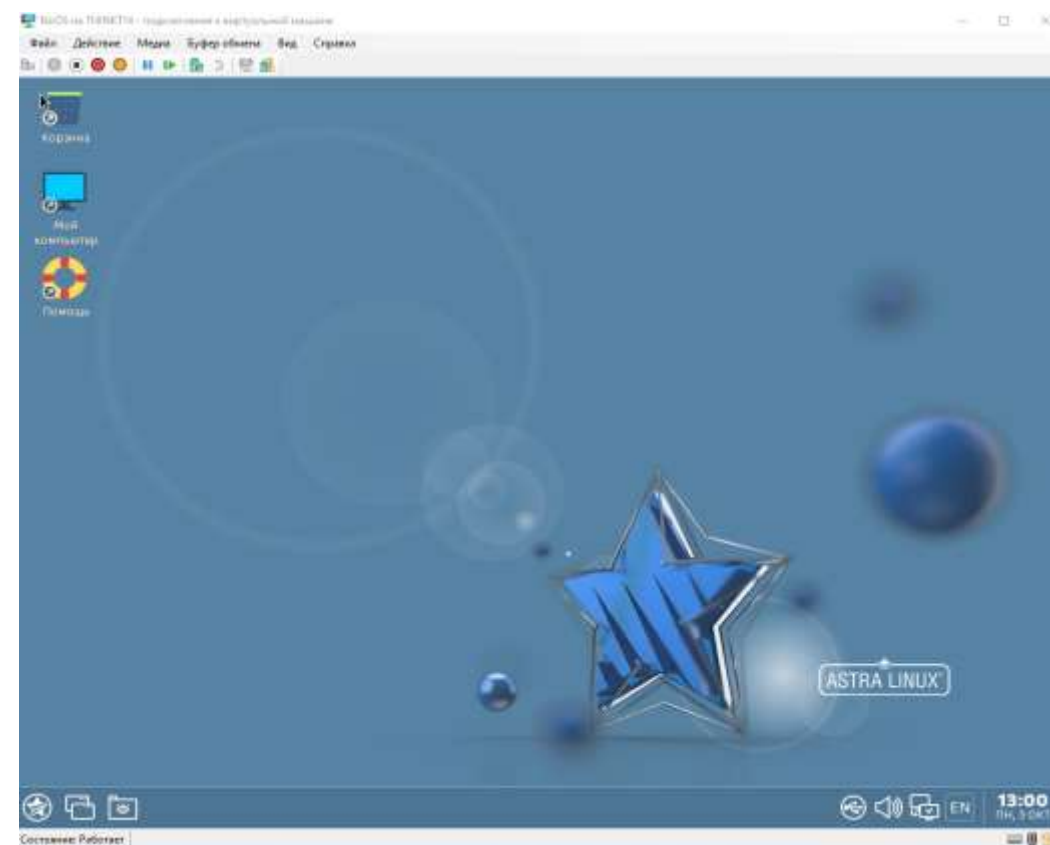
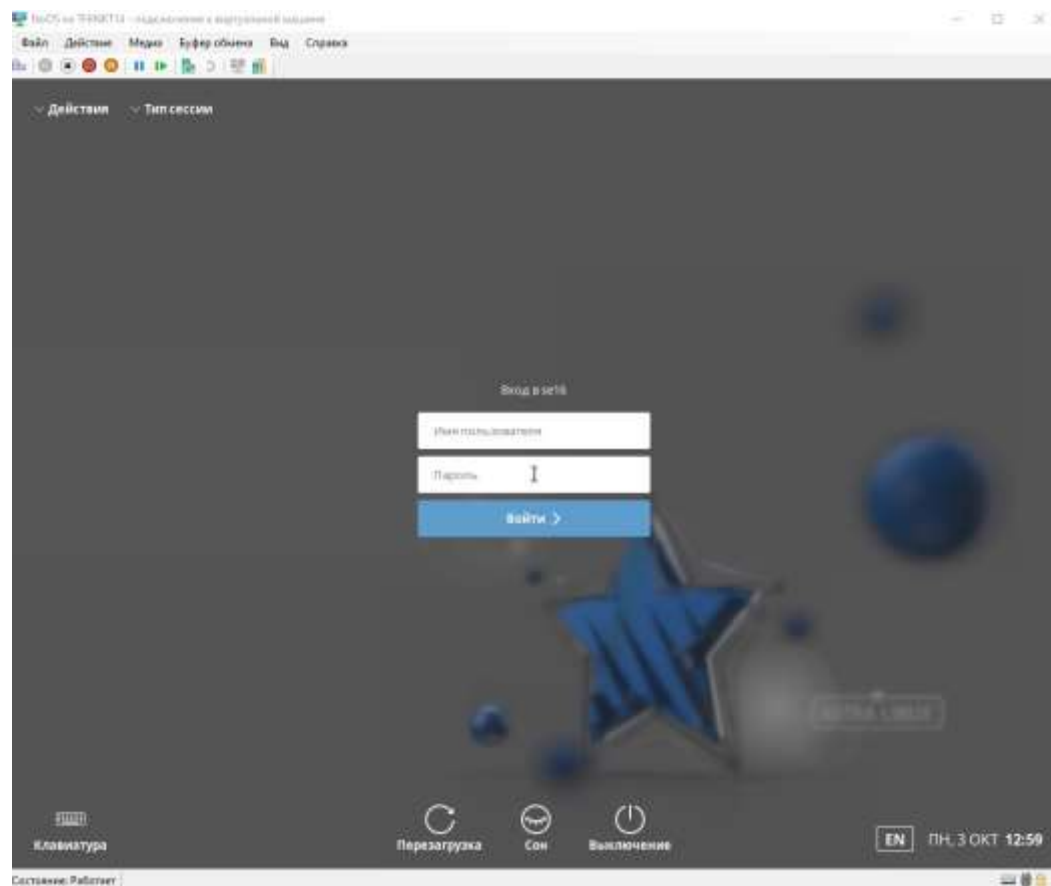
В этом файле указаны различные параметры

```
mc [root@srvpse]:/srv/tftp/se
```

Левая панель	файл	Команда	Настройки
<	/srv/tftp/se		. [^]>
.и	Имя	Размер	Время правки
/..		-ВВЕРХ-	окт 2 22:50
EXAMPLE_.cfg		20072	окт 2 19:12
initrd.gz		95858K	окт 2 17:18
linux		11094K	окт 2 17:18
preseed.cfg		20405	окт 3 01:25

- ▶ Настройка языка и страны
- ▶ Выбор раскладки клавиатуры
- ▶ DHCP
- ▶ Расположение файлов репозитория
- ▶ NTP
- ▶ Разметка диска
- ▶ Учётные записи
- ▶ Сетевые репозитории

Заключение





Спасибо за внимание